

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 3 月 17 日 (17.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/024797 A1

(51) 国際特許分類: G11B 5/024

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/007933

(22) 国際出願日: 2004 年 6 月 7 日 (07.06.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-307606 2003 年 8 月 29 日 (29.08.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): オリエン  
ト測器コンピュータ株式会社 (ORIENT INSTRU-  
MENT COMPUTER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5360014 大  
阪府大阪市城東区嶋野西一丁目 1 7 番 1 9 号 Osaka  
(JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 伊藤 智章 (ITO,

Tomoaki) [JP/JP]; 〒5360014 大阪府大阪市城東区嶋野  
西一丁目 1 7 番 1 9 号 オリエン特測器コンピュータ  
株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 藤田 隆 (FUJITA, Takashi); 〒5300044 大阪府  
大阪市北区東天満 2 丁目 1 0 番 1 7 号 マツビル  
5 階 Osaka (JP).

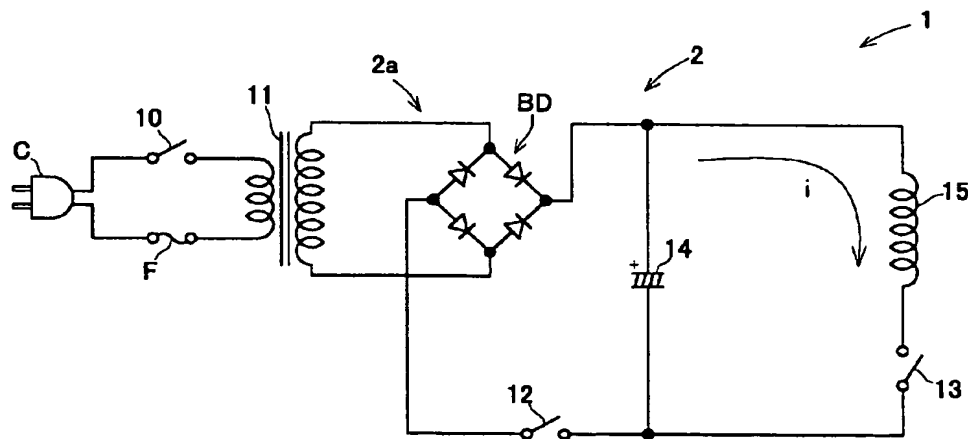
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

[続葉有]

(54) Title: MAGNETIC DATA ERASE DEVICE AND MAGNETIC DATA ERASE METHOD

(54) 発明の名称: 磁気データ消去装置および磁気データ消去方法



(57) Abstract: There are provided a magnetic data erase device and method capable of completely demagnetizing a recording medium of a magnetic recording device and surely erasing magnetic data. The magnetic data erase device and method can erase magnetic data recorded in a computer having a built-in magnetic recording medium and a hard disc device as they are. The magnetic data erase device includes a power supply circuit section (2) for generating attenuation alternation voltage reducing the peak value as the time elapses, a container section for containing a magnetic recording medium, and a demagnetization coil (15). The attenuation alternation voltage generated in the power supply circuit section (2) is electrically connected to the demagnetization coil (15) so as to generate in a container section an attenuation alternation magnetic field having a magnetic flux density whose maximum value is lowered as the time elapses, thereby erasing the magnetic data in the magnetic recording medium.

[続葉有]



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 磁気記録装置の記録媒体を完全に消磁して磁気データを確実に消去することができる磁気データ消去装置および方法を提供すること、並びに、磁気記録媒体やハードディスク装置を内蔵したコンピュータを、そのままの状態、記録された磁気データを消去させることもできる磁気データ消去装置および方法を提供することを課題とする。時間の経過に連れて波高値が低下する減衰交番電圧を生成する電源回路部2と、磁気記録媒体を収容する収容部と、消磁コイル15とを備え、電源回路部2で生成された減衰交番電圧を消磁コイル15に通電して、収容部の内部に時間の経過に連れて磁束密度の最大値が低下する減衰交番磁界を発生させ、磁気記録媒体の磁気データを消去する。